石材厂污水处理设备LWJ系列污泥脱水设备

产品名称	石材厂污水处理设备LWJ系列污泥脱水设备
公司名称	浙江杰能环保科技设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:皆能牌 型号:LWJ650-2300 整机重量:7000KG
公司地址	浙江省兰溪经济开发区春兰路32号
联系电话	13516790022 13516790022

产品详情

供应石材厂污水处理设备 LWJ系列污泥脱水泥浆分离设备

传统的石材废水处理办法 自动沉降浓缩；此种传统办法非常简单，针对许多小型的石材厂，用这种办法的好处是费用低。一般只需做几个沉淀池即可。随着对污泥的干度要求的提高，这种办法又延伸为建立一个浓缩塔，浓缩塔的建造成本其实不低，基本都要一百来万，费用不低，但浓缩后的污泥要比使用沉淀池的干，而且更方便循环使用，但不足之处是浓缩塔的处理效率低，只能用在一些小型的石材厂，如果废水量大，小小浓缩塔几小时就满了，而且还没来得及沉降，废水已开始外溢，即使经过浓缩塔浓缩过的污泥也不会达到理想的干度。

供应石材厂污水处理设备 LWJ污泥脱水泥浆分离设备

产品型号和技术参数

详情请见公司网址或拨打电话

专注细节、精益求精，。是我们杰能人不懈的追求。

新兴的石材废水处理方法 机械脱水法：1、 板框式压滤机。板框压滤机是非常容易理解的一种脱水设备，也是*传统的一种脱水设备，结构简单，造价便宜，脱水效率不高，占地面积大，劳动强度高。可以说它是集优点与不足于一体*明显的一种脱水设备。用它对石材废水进行处理，出泥成饼状，外表看上去，干度较满意，但泥饼中间，由于细微颗粒之间的水分难以通过挤压溢出，导致中间部分含水量过高，往往泥饼脱落后，中间部分的泥浆仍然是稀烂的。出水可清澈，但在脱水过程中，石材废水的细微颗粒会堵住滤布，所以要经常冲洗，滤布的使用寿命主要看具体的使用情况，一般半年左右肯定要更换。另外耗能这一块，主要是榨浆泵的功率比较大，板框压滤机对榨浆泵的要求非常高，因此泵的损坏率相对也高；2、 带式压滤机。带式压滤机相对板框压滤机要复杂，板框压滤机的任务采用的是间歇式运转，既：进料——过滤——压榨枯燥——卸料。整个循环过程，需要人工配合才能完成，而带机则是连续运转，相对而方使用更加省力；带式压滤机过滤后的滤渣被带式的滤布源源不断的排出来，如许构成了带式压滤机连续的工作，过滤的效率高。与板框压滤机不同的是：市场价钱高，设备体积重大；过滤后的滤渣水分高。带式压滤机应用在石材废水处理时，全程需要添加絮凝剂，也需经常冲洗，进废水过程当中需要注意粗硬颗粒的进入；3、 离心脱水机。离心脱水机与压滤机的区别主要在于，据我观察，我个人认为，出现离心机的主要原因可能就是板框与带机自身的不足，从而让人们总结经验，发明了离心脱水机，可能早期的离心脱水机更多的是应用于实验室。离心脱水机的好处在于，连续进料、连续出料，占地面积小，省人工，易清洗，但造价高，投资大，对絮凝剂的要求高，但在处理石材废水过程当中，对絮凝剂的要求却比较低，这可能是由于石材行业本身的颗粒性质决定的，无论是大理石、花岗岩、石灰石、常石等，都是自然界的产物，本身没有化学变化，性质稳定，所以影响絮凝剂使用的因素就更小，而且石材粉末吸水性极低，这给出料的干度带来了好处，出水可以根据自身需要，进行调节，离心脱水机另外一个优势就是出泥与出水在一定范围内是可以调节的，而且非常方便。。

卧螺沉降式离心机在石材厂污水处理上的应用

离心机主要应用在污水处理工艺上的污泥脱水这一重要环节，石材厂废水原水经预处理，去除COD、BOD、SS、（工艺不同，方法不一）后会产生大量含泥废水，以往这一环节都由传统分离设备带机或者框箱式压滤机完成，但随着卧螺沉降离心机技术的不断突破，这一现象已大大改变，目前国外90%以上的

污泥处理设备全部选用卧螺沉降式离心机，国内新建污水厂和工厂也大都选用离心机设备。这主要是因为卧螺沉降式离心机与传统的分离设备相比具有无法比拟的巨大优势。具体表现如下：

1.整体一次性资金投入，没有后续投入。

卧螺沉降式离心机利用离心沉降原理使固液分离，没有滤网，而带机、框箱压滤机必须使用滤网，滤网一般3-4个月就需更换一次，机器操作不当的，使用寿命更短，日积月累耗费极大。

2：采购附属设备少，节约资金。

带机、框箱压滤机，为防止滤布堵塞需不断用高压水冲洗滤布为此必须采购冲洗泵，空压机，污泥调理器等附属设备，而卧螺沉降式离心机则无需如此。

3：加药量（絮泥剂）更少，减少使用成本。

卧螺沉降式离心机在处理一般污水混合物时加药量一般为1.2KG/tds左右,而使用滤布的带机、框箱压滤机为提高处理量而不能把滤布织的太密，为防止细小的污泥漏网，必须加大投药量，使污泥形成较大絮团，处理一般污泥混合物时一般加药量为3KG/tds以上，视污泥而定，离心机对很多物料不加药就能取得很好的处理效果如（造纸、毛纺、人畜粪类、矿山尾砂）等粗颗粒易沉淀物料，而带式压滤机则不行。

4：操作简单，节约人工成本

卧螺沉降式离心机实用性强，操作简单，劳动强度小，自动化程度高，1个工人足可操作4-6台机组，带机操作复杂，技术要求高，一般2-3人操作1-2台机组，框箱压滤机操作简单，但劳动强度大，工作环境恶劣，一般2人操作1-2台机组，操作工人待遇较高，综合以上对比，使用离心机能为您节省大量人力成本。

5整体密封，工作环境良好

带机、框箱压滤机，整体占空间大，密封性差，工作环境恶劣，高压清洗水雾和臭味污染环境，如操作不好，会造成泥浆四流，并且高压冲水会造成二次污染。而离心机占地面积小，调试简单，整机全密封操作，工作环境良好，车间环境美观，干净。

6：处理能力大，工作时间长

卧螺沉降式离心机可24小时连续作业，而带式、框箱压滤机因为滤布需要松弛保养一般每天只安排两班操作。

*我公司深耕污水污泥处理设备8年，产品远销国内外，在污泥脱水处理上积累了丰富经验，根据客户的真实情况，为每一位客户做出*详实的、*实际的解决方案，就是我们的工作，您面临的难题，就是我们要解决的问题，真诚欢迎您的来电！*